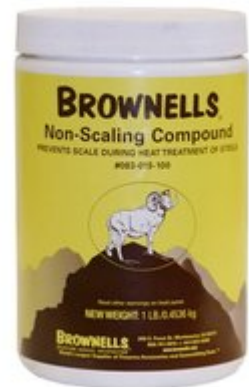


# NON-SCALING COMPOUND - BROWNELLS HEAT TREAT NON-SCALING COMPOUND 1 POUND

## Heat Treat Safely Without Scale

Saves hours of polishing, grinding, shaping - parts can be made to exact dimensions before heat treating without fear of dimension change from scaling, pitting, decarb loss. Extremely simple to use - for both hardening or annealing. Heat the work piece to about 500° F., coat with the dry compound powder, finish heating to temperature, and quench/cool as required. Parts come clean in boiling water.



## Attributes

- Name: BROWNELLS HEAT TREAT NON-SCALING COMPOUND 1 POUND
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 083015100
- Mfr. No.:
- Delivery weight: 0.476kg
- UPC: 050806106802

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitsanleitung für Brownells NonScaling Compound](#)
- [English: Safety Instruction Guide for Brownells NonScaling Compound](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad para el Compuesto No Escalonado de Brownells](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour le Composé NonÉcaillant Brownells](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per il Compounds NonScaling Brownells](#)
- [Norsk: Sikkerhetsinstruksjonsguide for Brownells NonScaling Compound](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla Brownells NonScaling Compound](#)
- [Suomi: Turvallisuusohjeet Brownells NonScaling Compoundille](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktionsguide för Brownells NonScaling Compound](#)
- [Český: Pokyny k bezpečnosti pro Brownells NonScaling Compound](#)

# Sicherheitsanleitung für Brownells NonScaling Compound

## Einführung

Vielen Dank, dass du dich für das Brownells NonScaling Compound entschieden hast. Dieses Produkt wurde entwickelt, um dir Zeit und Mühe beim Polieren, Schleifen und Formen von Metallteilen zu sparen. Es ermöglicht präzise Maße vor der Wärmebehandlung und minimiert die Risiken, die mit Skalierung, Pitting und DecarbVerlust verbunden sind. Bitte lies diese Sicherheitsanleitung sorgfältig durch, um eine sichere und effektive Verwendung des Produkts zu gewährleisten.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Trage immer Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe und Schutzbrille, beim Umgang mit dem Compound.
- Sorge für eine ausreichende Belüftung in deinem Arbeitsbereich, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.
- Halte das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Verwende das Compound nicht auf Stählen, die über 1650° F härten.
- Bei versehentlicher Einnahme oder Kontakt mit den Augen suche sofort medizinische Hilfe auf.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- **Gefahrenidentifikation:** Das Compound ist ein trockenes Pulver, das Staub erzeugen kann. Das Einatmen von Staub kann Atemwegsreizungen verursachen. Das Compound ist brennbar. Halte es von offenen Flammen und Wärmequellen fern.
- **Vermeidung von Gefahren:** Trage eine Maske oder einen Atemschutz, wenn du das Compound aufträgst, um das Risiko des Einatmens zu minimieren. Lagere das Compound an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen. Stelle sicher, dass der Arbeitsbereich sauber und frei von brennbaren Materialien ist, bevor du mit dem Heizprozess beginnst.

## Anweisungen für Installation und Verwendung

1. **Vorbereitung:** Stelle alle notwendigen Materialien zusammen, einschließlich des NonScaling Compounds, Schutzausrüstung und Werkzeuge zum Heizen und Abschrecken.
2. **Erwärmung des Werkstücks:** Erwärme das Werkstück auf etwa 500° F (260° C). Verwende ein zuverlässiges Thermometer, um eine genaue Temperaturmessung sicherzustellen.
3. **Auftragen des Compounds:** Sobald das Werkstück erhitzt ist, beschichte es gleichmäßig mit dem trockenen NonScaling CompoundPulver. Stelle sicher, dass es vollständig bedeckt ist, um die Wirksamkeit zu maximieren.
4. **Enderwärmung:** Setze die Erwärmung des Werkstücks auf die gewünschte Temperatur für das Härten oder Glühen fort. Überwache die Temperatur genau, um sicherzustellen, dass die sicheren Grenzen nicht überschritten werden.
5. **Abschrecken/Kühlen:** Nachdem die gewünschte Temperatur erreicht ist, schrecke das Werkstück ab oder kühle es gemäß deinen spezifischen Anforderungen.
6. **Reinigung:** Nach Abschluss des Prozesses reinige die Teile in kochendem Wasser, um eventuelle Rückstände des Compounds zu entfernen.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorge ungenutztes Compound und Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften.
- Entsorge das Compound nicht im Hausmüll. Informiere dich über die örtlichen Richtlinien zur Entsorgung von gefährlichen Abfällen.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für Sicherheitsanfragen oder Bedenken bezüglich der Verwendung des Brownells NonScaling Compounds konsultiere bitte den entsprechenden Kontaktpunkt in deiner Region. Beziehe dich immer auf die Richtlinien des Herstellers, um die genauesten und relevantesten Informationen zu erhalten.

## **Fazit**

Durch die Befolgung dieser Sicherheitsanweisungen kannst du eine sichere und effektive Erfahrung mit dem Brownells NonScaling Compound gewährleisten. Priorisiere immer die Sicherheit und konsultiere die Richtlinien regelmäßig, um informiert zu bleiben. Vielen Dank für dein Engagement für sichere Praktiken.

# Safety Instruction Guide for Brownells NonScaling Compound

## Introduction

Thank you for choosing Brownells NonScaling Compound. This product is designed to save you time and effort in polishing, grinding, and shaping metal parts. It allows for precise dimensions before heat treating while minimizing the risks associated with scaling, pitting, and decarb loss. Please read this safety instruction guide carefully to ensure safe and effective use of the product.

## General Safety Guidelines

- Always use protective gear, including gloves and safety goggles, when handling the compound.
- Ensure adequate ventilation in your workspace to avoid inhalation of dust.
- Keep the product out of reach of children and pets.
- Do not use the compound on steels that harden above 1650° F.
- In case of accidental ingestion or contact with eyes, seek medical attention immediately.

## Specific Safety Precautions for Use

- **Hazard Identification:** The compound is a dry powder that can create dust. Inhalation of dust may cause respiratory irritation. The compound is flammable. Keep away from open flames and heat sources.
- **Avoiding Hazards:** Use a mask or respirator when applying the compound to minimize inhalation risks. Store the compound in a cool, dry place away from direct sunlight and heat sources. Ensure that the work area is clean and free of flammable materials before starting the heating process.

## Instructions for Installation and Usage

1. **Preparation:** Gather all necessary materials, including the nonscaling compound, protective gear, and tools for heating and quenching.
2. **Heating the Workpiece:** Heat the workpiece to approximately 500° F (260° C). Use a reliable thermometer to ensure accurate temperature measurement.
3. **Applying the Compound:** Once the workpiece is heated, coat it evenly with the dry nonscaling compound powder. Ensure complete coverage to maximize effectiveness.
4. **Final Heating:** Continue heating the workpiece to the desired temperature for hardening or annealing. Monitor the temperature closely to avoid exceeding safe limits.
5. **Quenching/Cooling:** After reaching the desired temperature, quench or cool the workpiece as required for your specific application.
6. **Cleaning:** After the process is complete, clean the parts in boiling water to remove any remaining compound.

## Disposal Instructions

- Dispose of any unused compound and packaging in accordance with local regulations.
- Do not dispose of the compound in household waste. Check for local hazardous waste disposal guidelines.

## Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or concerns regarding the use of Brownells NonScaling Compound, please consult the appropriate contact point in your region. Always refer to the manufacturer's guidelines for the most accurate and relevant information.

## Conclusion

By following these safety instructions, you can ensure a safe and effective experience with Brownells NonScaling Compound. Always prioritize safety and consult the guidelines regularly to stay informed. Thank you for your commitment to safe practices.

# Guía de Instrucciones de Seguridad para el Compuesto No Escalonado de Brownells

## Introducción

Gracias por elegir el Compuesto No Escalonado de Brownells. Este producto está diseñado para ahorrarte tiempo y esfuerzo en el pulido, esmerilado y conformado de piezas metálicas. Permite obtener dimensiones precisas antes del tratamiento térmico, minimizando los riesgos asociados con el escalado, picaduras y pérdida de decarb. Por favor, lee cuidadosamente esta guía de instrucciones de seguridad para asegurar un uso seguro y efectivo del producto.

## Directrices Generales de Seguridad

- Siempre usa equipo de protección, incluyendo guantes y gafas de seguridad, al manipular el compuesto.
- Asegúrate de que tu espacio de trabajo tenga una ventilación adecuada para evitar la inhalación de polvo.
- Mantén el producto fuera del alcance de niños y mascotas.
- No uses el compuesto en aceros que se endurezcan por encima de 1650° F.
- En caso de ingestión accidental o contacto con los ojos, busca atención médica de inmediato.

## Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Identificación de Peligros:** El compuesto es un polvo seco que puede crear polvo. La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria. El compuesto es inflamable. Mantén alejado de llamas abiertas y fuentes de calor.
- **Evitar Peligros:** Usa una máscara o respirador al aplicar el compuesto para minimizar los riesgos de inhalación. Almacena el compuesto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa y fuentes de calor. Asegúrate de que el área de trabajo esté limpia y libre de materiales inflamables antes de comenzar el proceso de calentamiento.

## Instrucciones para la Instalación y Uso

1. **Preparación:** Reúne todos los materiales necesarios, incluyendo el compuesto no escalonado, equipo de protección y herramientas para calentar y enfriar.
2. **Calentamiento de la Pieza de Trabajo:** Calienta la pieza de trabajo a aproximadamente 500° F (260° C). Usa un termómetro confiable para asegurar una medición precisa de la temperatura.
3. **Aplicación del Compuesto:** Una vez que la pieza de trabajo esté caliente, cúbreala uniformemente con el polvo seco del compuesto no escalonado. Asegúrate de que haya una cobertura completa para maximizar la efectividad.
4. **Calentamiento Final:** Continúa calentando la pieza de trabajo a la temperatura deseada para endurecimiento o recocido. Monitorea la temperatura de cerca para evitar exceder los límites seguros.
5. **Enfriamiento/Quenching:** Después de alcanzar la temperatura deseada, enfría o quench la pieza de trabajo según sea necesario para tu aplicación específica.
6. **Limpieza:** Después de que el proceso esté completo, limpia las piezas en agua hirviendo para eliminar cualquier residuo del compuesto.

## Instrucciones de Eliminación

- Desecha cualquier compuesto no utilizado y el embalaje de acuerdo con las regulaciones locales.
- No deseches el compuesto en la basura doméstica. Consulta las pautas locales de eliminación de desechos peligrosos.

## **Información de Contacto para Soporte Adicional**

Para cualquier consulta o inquietud sobre la seguridad en el uso del Compuesto No Escalonado de Brownells, consulta el punto de contacto apropiado en tu región. Siempre consulta las pautas del fabricante para obtener la información más precisa y relevante.

## **Conclusión**

Siguiendo estas instrucciones de seguridad, puedes asegurar una experiencia segura y efectiva con el Compuesto No Escalonado de Brownells. Siempre prioriza la seguridad y consulta las pautas regularmente para mantenerte informado. Gracias por tu compromiso con las prácticas seguras.

# Guide de Sécurité pour le Composé NonÉcaillant Brownells

## Introduction

Merci d'avoir choisi le Composé NonÉcaillant Brownells. Ce produit est conçu pour te faire gagner du temps et des efforts dans le polissage, le meulage et le façonnage des pièces métalliques. Il permet d'obtenir des dimensions précises avant le traitement thermique tout en minimisant les risques associés à l'écaillage, à la piqure et à la perte de décarburation. Merci de lire attentivement ce guide de sécurité afin d'assurer une utilisation sûre et efficace du produit.

## Directives de Sécurité Générales

- Toujours utiliser un équipement de protection, y compris des gants et des lunettes de sécurité, lors de la manipulation du composé.
- Assurer une ventilation adéquate dans ton espace de travail pour éviter l'inhalation de poussières.
- Garder le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas utiliser le composé sur des aciers qui durcissent audessus de 1650° F.
- En cas d'ingestion accidentelle ou de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Identification des Risques :** Le composé est une poudre sèche qui peut créer de la poussière. L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation respiratoire. Le composé est inflammable. Tenir à l'écart des flammes nues et des sources de chaleur.
- **Éviter les Risques :** Utiliser un masque ou un respirateur lors de l'application du composé pour minimiser les risques d'inhalation. Stocker le composé dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur. Assurer que la zone de travail est propre et exempte de matériaux inflammables avant de commencer le processus de chauffage.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. **Préparation :** Rassembler tous les matériaux nécessaires, y compris le composé nonécaillant, l'équipement de protection et les outils pour le chauffage et le refroidissement.
2. **Chauffage de la Pièce :** Chauffer la pièce à environ 500° F (260° C). Utiliser un thermomètre fiable pour garantir une mesure précise de la température.
3. **Application du Composé :** Une fois la pièce chauffée, la recouvrir uniformément avec la poudre sèche du composé nonécaillant. Assurer une couverture complète pour maximiser l'efficacité.
4. **Chauffage Final :** Continuer à chauffer la pièce à la température désirée pour le durcissement ou le recuit. Surveiller de près la température pour éviter de dépasser les limites de sécurité.
5. **Trempe/Rafraîchissement :** Après avoir atteint la température désirée, tremper ou refroidir la pièce selon les besoins pour ton application spécifique.
6. **Nettoyage :** Après que le processus soit terminé, nettoyer les pièces dans de l'eau bouillante pour enlever tout résidu de composé.

## Instructions d'Élimination

- Éliminer tout composé inutilisé et son emballage conformément aux réglementations locales.
- Ne pas jeter le composé dans les déchets ménagers. Vérifier les directives locales d'élimination des déchets dangereux.

## Conclusion

En suivant ces instructions de sécurité, tu peux garantir une expérience sûre et efficace avec le Composé NonÉcaillant Brownells. Prioriser toujours la sécurité et consulter régulièrement les directives pour rester informé. Merci pour ton engagement envers des pratiques sûres.

# Guida alle Istruzioni di Sicurezza per il Compounds NonScaling Brownells

## Introduzione

Grazie per aver scelto il Compounds NonScaling Brownells. Questo prodotto è progettato per farti risparmiare tempo e fatica nella lucidatura, smerigliatura e modellatura di parti metalliche. Permette di ottenere dimensioni precise prima del trattamento termico, riducendo al minimo i rischi associati a scaling, pitting e perdita di decarb. Ti preghiamo di leggere attentamente questa guida alle istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro ed efficace del prodotto.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Indossa sempre dispositivi di protezione, inclusi guanti e occhiali di sicurezza, quando maneggi il composto.
- Assicurati che il tuo spazio di lavoro sia ben ventilato per evitare l'inalazione di polveri.
- Tieni il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non utilizzare il composto su acciai che induriscono a temperature superiori a 1650° F.
- In caso di ingestione accidentale o contatto con gli occhi, cerca immediatamente assistenza medica.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Identificazione dei Rischi:** Il composto è una polvere secca che può creare polvere. L'inalazione di polvere può causare irritazione respiratoria. Il composto è infiammabile. Tienilo lontano da fiamme libere e fonti di calore.
- **Evitare i Rischi:** Utilizza una maschera o un respiratore durante l'applicazione del composto per ridurre i rischi di inalazione. Conserva il composto in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole e dalle fonti di calore. Assicurati che l'area di lavoro sia pulita e priva di materiali infiammabili prima di iniziare il processo di riscaldamento.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. **Preparazione:** Raccogli tutti i materiali necessari, incluso il composto nonscaling, i dispositivi di protezione e gli strumenti per il riscaldamento e il raffreddamento.
2. **Riscaldamento del Pezzo di Lavoro:** Riscalda il pezzo di lavoro a circa 500° F (260° C). Utilizza un termometro affidabile per garantire una misurazione accurata della temperatura.
3. **Applicazione del Composto:** Una volta che il pezzo di lavoro è riscaldato, ricoprilo uniformemente con la polvere secca del composto nonscaling. Assicurati di coprire completamente per massimizzare l'efficacia.
4. **Riscaldamento Finale:** Continua a riscaldare il pezzo di lavoro fino alla temperatura desiderata per l'indurimento o la ricottura. Monitora attentamente la temperatura per evitare di superare i limiti di sicurezza.
5. **Raffreddamento:** Dopo aver raggiunto la temperatura desiderata, immergi o raffredda il pezzo di lavoro come richiesto per la tua applicazione specifica.
6. **Pulizia:** Al termine del processo, pulisci i pezzi in acqua bollente per rimuovere eventuali residui di composto.

## Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltisci eventuali composti e imballaggi inutilizzati in conformità con le normative locali.
- Non smaltire il composto nei rifiuti domestici. Controlla le linee guida locali per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

## **Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto**

Per qualsiasi domanda o preoccupazione sulla sicurezza riguardante l'uso del Compounds NonScaling Brownells, ti preghiamo di consultare il punto di contatto appropriato nella tua regione. Consulta sempre le linee guida del produttore per le informazioni più accurate e pertinenti.

## **Conclusione**

Seguendo queste istruzioni di sicurezza, puoi garantire un'esperienza sicura ed efficace con il Compounds NonScaling Brownells. Dai sempre priorità alla sicurezza e consulta regolarmente le linee guida per rimanere informato. Grazie per il tuo impegno verso pratiche sicure.

# Sikkerhetsinstruksjonsguide for Brownells NonScaling Compound

## Introduksjon

Takk for at du valgte Brownells NonScaling Compound. Dette produktet er designet for å spare deg tid og krefter i polering, sliping og forming av metalleder. Det tillater presise dimensjoner før varmebehandling, samtidig som det minimerer risikoene knyttet til skalering, pitting og tap av decarb. Vennligst les denne sikkerhetsinstruksjonsguiden nøye for å sikre trygg og effektiv bruk av produktet.

## Generelle sikkerhetsretningslinjer

- Bruk alltid verneutstyr, inkludert hansker og vernebriller, når du håndterer forbindelsen.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i arbeidsområdet for å unngå innånding av støv.
- Hold produktet utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Ikke bruk forbindelsen på stål som herder over 1650° F.
- Ved utilsiktet inntak eller kontakt med øynene, søk medisinsk hjelp umiddelbart.

## Spesifikke sikkerhetstiltak for bruk

- **Fareidentifikasjon:** Produktet er et tørt pulver som kan skape støv. Innånding av støv kan forårsake respiratorisk irritasjon. Produktet er brannfarlig. Hold det unna åpne flammer og varmekilder.
- **Unngåelse av farer:** Bruk maske eller åndedrettsvern når du påfører forbindelsen for å minimere innhaleringsrisiko. Oppbevar forbindelsen på et kjølig, tørt sted borte fra direkte sollys og varmekilder. Sørg for at arbeidsområdet er rent og fritt for brennbare materialer før du starter oppvarmingsprosessen.

## Instruksjoner for installasjon og bruk

1. **Forberedelse:** Samle alle nødvendige materialer, inkludert nonscaling compound, verneutstyr og verktøy for oppvarming og slukking.
2. **Oppvarming av arbeidsstykket:** Varm opp arbeidsstykket til omtrent 500° F (260° C). Bruk et pålitelig termometer for å sikre nøyaktig temperaturmåling.
3. **Påføring av forbindelsen:** Når arbeidsstykket er oppvarmet, påfør et jevnt lag med det tørre nonscaling compoundpulveret. Sørg for full dekning for å maksimere effektiviteten.
4. **Endelig oppvarming:** Fortsett å varme opp arbeidsstykket til ønsket temperatur for herding eller gløding. Overvåk temperaturen nøye for å unngå å overskride trygge grenser.
5. **Slukking/Kjøling:** Etter å ha nådd ønsket temperatur, slukk eller kjøøl ned arbeidsstykket etter behov for din spesifikke anvendelse.
6. **Rengjøring:** Etter at prosessen er fullført, rengjør delene i kokende vann for å fjerne eventuelle gjenværende forbindelser.

## Avfallsinstruksjoner

- Kaste eventuell ubrukt forbindelse og emballasje i samsvar med lokale forskrifter.
- Kaste ikke forbindelsen i husholdningsavfall. Sjekk lokale retningslinjer for farlig avfallshåndtering.

## Kontaktinformasjon for videre støtte

For eventuelle sikkerhetsspørsmål eller bekymringer angående bruken av Brownells NonScaling Compound, vennligst konsulter den aktuelle kontaktpunktet i din region. Henvis alltid til produsentens retningslinjer for den mest nøyaktige og relevante informasjonen.

## Konklusjon

Ved å følge disse sikkerhetsinstruksjonene kan du sikre en trygg og effektiv opplevelse med Brownells NonScaling Compound. Prioriter alltid sikkerhet og konsulter retningslinjene regelmessig for å holde deg informert. Takk for din forpliktelse til trygge praksiser.

# Instrukcja Bezpieczeństwa dla Brownells NonScaling Compound

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór Brownells NonScaling Compound. Produkt ten został zaprojektowany, aby zaoszczędzić czas i wysiłek w polerowaniu, szlifowaniu i formowaniu części metalowych. Umożliwia uzyskanie precyzyjnych wymiarów przed utwardzaniem, minimalizując ryzyko związane z skalowaniem, wżerami i utratą węgla. Prosimy o dokładne zapoznanie się z tą instrukcją bezpieczeństwa, aby zapewnić bezpieczne i skuteczne korzystanie z produktu.

## Ogólne Wytyczne Bezpieczeństwa

- Zawsze używaj sprzętu ochronnego, w tym rękawic i okularów ochronnych, podczas obsługi związku.
- Zapewnij odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby uniknąć wdychania pyłu.
- Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie stosuj związku na stalach, które utwardzają się powyżej 1650° F.
- W przypadku przypadkowego połknięcia lub kontaktu z oczami, natychmiast skonsultuj się z lekarzem.

## Specyficzne Środki Ostrożności

- **Identyfikacja Zagrożeń:** Związek jest suchym proszkiem, który może tworzyć pył. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Związek jest łatwopalny. Trzymać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła.
- **Unikanie Zagrożeń:** Użyj maski lub respiratora podczas aplikacji związku, aby zminimalizować ryzyko wdychania. Przechowuj związek w chłodnym, suchym miejscu z dala od bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła. Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i wolne od materiałów łatwopalnych przed rozpoczęciem procesu podgrzewania.

## Instrukcje Instalacji i Użytkowania

1. **Przygotowanie:** Zbierz wszystkie niezbędne materiały, w tym nonscaling compound, sprzęt ochronny oraz narzędzia do podgrzewania i hartowania.
2. **Podgrzewanie Elementu:** Podgrzej element do około 500° F (260° C). Użyj wiarygodnego termometru, aby zapewnić dokładny pomiar temperatury.
3. **Aplikacja Związku:** Po podgrzaniu elementu, równomiernie pokryj go suchym proszkiem nonscaling compound. Upewnij się, że pokrycie jest pełne, aby zmaksymalizować skuteczność.
4. **Ostateczne Podgrzewanie:** Kontynuuj podgrzewanie elementu do wymaganej temperatury dla utwardzania lub odpuszczania. Uważnie monitoruj temperaturę, aby uniknąć przekroczenia bezpiecznych limitów.
5. **Hartowanie/Ochładzanie:** Po osiągnięciu wymaganej temperatury, hartuj lub schładzaj element zgodnie z wymaganiami Twojej konkretnej aplikacji.
6. **Czyszczenie:** Po zakończeniu procesu, oczyść części w wrzącej wodzie, aby usunąć wszelkie pozostałości związku.

## Instrukcje Utylizacji

- Utylizuj wszelkie nieużyte związki i opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucaj związku do odpadów domowych. Sprawdź lokalne wytyczne dotyczące utylizacji odpadów niebezpiecznych.

## **Informacje Kontaktowe**

W przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa lub wątpliwości związanych z używaniem Brownells NonScaling Compound, skonsultuj się z odpowiednim punktem kontaktowym w swoim regionie. Zawsze odwołuj się do wytycznych producenta, aby uzyskać najbardziej dokładne i istotne informacje.

## **Zakończenie**

Przestrzegając tych instrukcji bezpieczeństwa, możesz zapewnić sobie bezpieczne i skuteczne korzystanie z Brownells NonScaling Compound. Zawsze priorytetuj bezpieczeństwo i regularnie konsultuj się z wytycznymi, aby być na bieżąco. Dziękujemy za zaangażowanie w praktyki bezpieczeństwa.

# Turvallisuusohjeet Brownells NonScaling Compoundille

## Johdanto

Kiitos, että valitsit Brownells NonScaling Compoundin. Tämä tuote on suunniteltu säästämään aikaa ja vaivannäköä metalliosien kiillotuksessa, hiomisessa ja muotoilussa. Se mahdollistaa tarkat mitat ennen lämpökäsittelyä vähentäen skaalaamisen, kuplimisen ja karbidin häviämisen riskejä. Lue tämä turvallisuusohje huolellisesti varmistaaksesi tuotteen turvallisen ja tehokkaan käytön.

## Yleiset turvallisuusohjeet

- Käytä aina suojavarusteita, kuten hanskoja ja suojalaseja, käsitellessäsi yhdistettä.
- Varmista riittävä ilmanvaihto työskentelytilassa välttääksesi pölyn hengittämistä.
- Pidä tuote lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Älä käytä yhdistettä teräksille, jotka kovettuvat yli 1650° F:ssä.
- Jos tuotetta nielaisit vahingossa tai se pääsee kosketuksiin silmien kanssa, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

## Erityiset turvallisuustoimenpiteet käytössä

- **Vaarojen tunnistaminen:** Yhdistelmä on kuiva jauhe, joka voi aiheuttaa pölyä. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Yhdistelmä on syttyvää. Pidä se kaukana avotulista ja lämmönlähteistä.
- **Vaarojen välttäminen:** Käytä maskia tai hengityssuojainta yhdistettä levittäessäsi vähentääksesi hengitysriskkejä. Säilytä yhdistettä viileässä, kuivassa paikassa, poissa suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä. Varmista, että työskentelyalue on puhdas ja vapaana syttyvistä materiaaleista ennen lämmitysprosessin aloittamista.

## Asennus ja käyttöohjeet

1. **Valmistelu:** Kerää kaikki tarvittavat materiaalit, mukaan lukien nonscaling compound, suojavarusteet ja lämmitys ja jäähdytysvälineet.
2. **Työkappaleen lämmitys:** Kuumenna työkappale noin 500° F:een (260° C). Käytä luotettavaa lämpömittaria varmistaaksesi tarkan lämpötilan mittauksen.
3. **Yhdistelmän levittäminen:** Kun työkappale on kuumennettu, peitä se tasaisesti kuivan nonscaling compound jauheen kanssa. Varmista täydellinen peitto tehokkuuden maksimoimiseksi.
4. **Lopullinen lämmitys:** Jatka työkappaleen lämmittämistä haluttuun kovettamis tai pehmennyslämpötilaan. Seuraa lämpötilaa tarkasti välttääksesi turvallisten rajojen ylittämisen.
5. **Jäähdytys:** Kun olet saavuttanut halutun lämpötilan, jäähdytä työkappale tarpeen mukaan käyttötarkoituksesi mukaan.
6. **Puhdistus:** Kun prosessi on valmis, puhdista osat kiehuvaan veteen poistaaksesi mahdolliset jäljellä olevat yhdisteet.

## Jättemääräys

- Hävitä käyttämätön yhdiste ja pakkaukset paikallisten sääntöjen mukaisesti.
- Älä hävitä yhdistettä kotitalousjätteiden mukana. Tarkista paikalliset vaarallisten jätteiden hävittämisohjeet.

## Lisätiedot ja tuki

Mikäli sinulla on kysymyksiä tai huolenaiheita Brownells NonScaling Compoundin käytöstä, ota yhteyttä alueesi asianmukaiseen yhteyspisteeseen. Viittaa aina valmistajan ohjeisiin saadaksesi tarkkaa ja asiaankuuluvaa tietoa.

## Yhteenveto

Noudattamalla näitä turvallisuusohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen Brownells NonScaling Compoundin käytössä. Aina priorisoi turvallisuus ja tutustu ohjeisiin säännöllisesti pysyäksesi ajan tasalla. Kiitos sitoutumisestasi turvallisiin käytäntöihin.

# Säkerhetsinstruktionsguide för Brownells NonScaling Compound

## Introduktion

Tack för att du valt Brownells NonScaling Compound. Denna produkt är utformad för att spara tid och ansträngning vid polering, slipning och formning av metallkomponenter. Den möjliggör precisa dimensioner innan värmebehandling och minimerar riskerna kopplade till skalning, pitting och decarbförlust. Vänligen läs denna säkerhetsinstruktionsguide noggrant för att säkerställa säker och effektiv användning av produkten.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid skyddsutrustning, inklusive handskar och skyddsglasögon, när du hanterar föreningen.
- Säkerställ tillräcklig ventilation i arbetsområdet för att undvika inandning av damm.
- Förvara produkten utom räckhåll för barn och husdjur.
- Använd inte föreningen på stål som härdar över 1650° F.
- Vid oavsiktlig förtäring eller kontakt med ögonen, sök omedelbart medicinsk hjälp.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- **Riskidentifiering:** Föreningen är ett torrt pulver som kan skapa damm. Inandning av damm kan orsaka respiratorisk irritation. Föreningen är brandfarlig. Håll den borta från öppna lågor och värmekällor.
- **Undvika risker:** Använd en mask eller respirator när du applicerar föreningen för att minimera inandningsrisker. Förvara föreningen på en sval, torr plats borta från direkt solljus och värmekällor. Säkerställ att arbetsområdet är rent och fritt från brännbara material innan du påbörjar uppvärmningsprocessen.

## Instruktioner för installation och användning

1. **Förberedelse:** Samla alla nödvändiga material, inklusive nonscaling compound, skyddsutrustning och verktyg för uppvärmning och kylning.
2. **Uppvärmning av arbetsstycket:** Värm arbetsstycket till cirka 500° F (260° C). Använd en pålitlig termometer för att säkerställa noggrann temperaturmätning.
3. **Applicering av föreningen:** När arbetsstycket är uppvärmt, täck det jämnt med det torra nonscaling compoundpulvret. Säkerställ fullständig täckning för att maximera effektiviteten.
4. **Slutlig uppvärmning:** Fortsätt att värma arbetsstycket till önskad temperatur för härdning eller glödgning. Övervaka temperaturen noggrant för att undvika att överskrida säkra gränser.
5. **Kylning:** Efter att ha nått önskad temperatur, kyl eller quench arbetsstycket enligt dina specifika behov.
6. **Rengöring:** Efter att processen är avslutad, rengör delarna i kokande vatten för att ta bort eventuell kvarvarande förening.

## Avfallshanteringsinstruktioner

- Kassera eventuell oanvänd förening och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.
- Kassera inte föreningen i hushållsavfall. Kontrollera lokala riktlinjer för hantering av farligt avfall.

## Kontaktinformation för ytterligare stöd

För alla säkerhetsfrågor eller bekymmer angående användningen av Brownells NonScaling Compound, vänligen konsultera den lämpliga kontaktpunkten i din region. Hänvisa alltid till tillverkarens riktlinjer för den mest exakta och relevanta informationen.

## Slutsats

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en säker och effektiv upplevelse med Brownells NonScaling Compound. Prioritera alltid säkerhet och konsultera riktlinjerna regelbundet för att hålla dig informerad. Tack för ditt engagemang för säkra metoder.

# Pokyny k bezpečnosti pro Brownells NonScaling Compound

## Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali Brownells NonScaling Compound. Tento produkt je navržen tak, aby vám ušetřil čas a námahu při leštění, broušení a tvarování kovových dílů. Umožňuje dosažení přesných rozměrů před tepelným zpracováním a minimalizuje rizika spojená se škálováním, prohlubněmi a ztrátou uhlíku. Před použitím prosím pečlivě přečtěte tento bezpečnostní pokyn, abyste zajistili bezpečné a efektivní použití produktu.

## Obecné bezpečnostní pokyny

- Vždy používejte ochranné pomůcky, včetně rukavic a ochranných brýlí, při manipulaci s touto sloučeninou.
- Zajistěte dostatečné větrání ve vašem pracovním prostoru, abyste se vyhnuli vdechování prachu.
- Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Nepoužívejte sloučeninu na oceli, které zpevňují nad 1650° F.
- V případě náhodného požití nebo kontaktu s očima okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## Specifická bezpečnostní opatření pro použití

- **Identifikace nebezpečí:** Sloučenina je suchý prášek, který může vytvářet prach. Vdechování prachu může způsobit respirační podráždění. Sloučenina je hořlavá. Uchovávejte ji daleko od otevřeného ohně a zdrojů tepla.
- **Vyhýbání se nebezpečím:** Používejte masku nebo respirátor při aplikaci sloučeniny, abyste minimalizovali riziko vdechování. Skladujte sloučeninu na chladném, suchém místě, mimo přímé sluneční světlo a zdroje tepla. Zajistěte, aby bylo pracovní místo čisté a bez hořlavých materiálů před zahájením procesu ohřevu.

## Pokyny pro instalaci a použití

1. **Příprava:** Shromážděte všechny potřebné materiály, včetně nonscaling compound, ochranných pomůcek a nástrojů pro ohřev a chlazení.
2. **Ohřev pracovního kusu:** Ohřejte pracovní kus na přibližně 500° F (260° C). Použijte spolehlivý teploměr pro zajištění přesného měření teploty.
3. **Aplikace sloučeniny:** Jakmile je pracovní kus ohřátý, rovnoměrně ho pokryjte suchým práškem nonscaling compound. Zajistěte úplné pokrytí pro maximální účinnost.
4. **Konečný ohřev:** Pokračujte v ohřevu pracovního kusu na požadovanou teplotu pro kalení nebo žíhání. Pečlivě sledujte teplotu, abyste se vyhnuli překročení bezpečných limitů.
5. **Chlazení:** Po dosažení požadované teploty ochladte pracovní kus podle potřeby pro vaši konkrétní aplikaci.
6. **Údržba:** Po dokončení procesu vyčistěte díly v vroucí vodě, abyste odstranili zbytky sloučeniny.

## Pokyny pro likvidaci

- Zlikvidujte veškerou nepoužitou sloučeninu a obaly v souladu s místními předpisy.
- Nepokládejte sloučeninu do domácího odpadu. Zkontrolujte místní pokyny pro likvidaci nebezpečného odpadu.

## Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoli dotazy nebo obavy týkající se bezpečnosti používání Brownells NonScaling Compound se prosím obraťte na příslušný kontaktní bod ve vaší oblasti. Vždy se řiďte pokyny výrobce pro nejpresnější a relevantní

informace.

## **Závěr**

Dodržováním těchto bezpečnostních pokynů můžete zajistit bezpečný a efektivní zážitek s Brownells NonScaling Compound. Vždy upřednostňujte bezpečnost a pravidelně se seznamujte s pokyny, abyste byli informováni. Děkujeme za váš závazek k bezpečným praktikám.